**Příloha č. 3 Zadávací dokumentace**

**Technická specifikace zařízení**

**název zakázky: Dětské a sportovní hřiště v centru obce**

**1. Houpačka hnízdo**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Popis** | **Splněno ANO/NE** | **Nabízený**  **parametr** |
| Minimální rozměr 1400 mm (v) x 1100 mm (š) x 2600 mm (d) |  |  |
| Konstrukce ze 2 nerezových trubek průměr 114 mm |  |  |
| Sloupy pokryté červenými plastovými klobouky z UV odolného HDPE |  |  |
| Sedák kruhového průměru 1000 mm s lanovým výpletem, obvod opatřen lanovou omotávkou tlumící náraz |  |  |
| Lana Herkules pr. 16 a 18 mm s vnitřním kovovým kordem |  |  |
| Závěsy a řetězy z nerezové oceli |  |  |
| Max. výška pádu 1 m |  |  |
| Max. rozměry dopadové plochy 6300 x 2500 mm |  |  |
| Kotvení přímým zabetonováním sloupků |  |  |

**2. Pružinová houpačka s motivem zvířete**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Popis** | **Splněno ANO/NE** | **Nabízený**  **parametr** |
| Minimální rozměr 800 mm (v) x 500 mm (š) x 900 mm (d) |  |  |
| Tělíčko ve tvaru mořského zvířátka umístěného na pružině z oceli o průměru 20 mm s povrchovou úpravou práškovou polyesterovou vypalovanou barvou |  |  |
| Tělíčko ze 2 ks oboustranně strukturované polyethylénové desky tl. 19 mm |  |  |
| Materiál barevně stálý, odolný UV záření |  |  |
| Madla kov+tvrzený plast, kryty šroubů plastové |  |  |
| Sedátko z polyethylénu |  |  |
| Sezení uvnitř konstrukce pro zajištění bezpečnosti malých dětí proti přepadnutí |  |  |
| Kotvení do betonového lože pomocí podstavce z žárově pozinkované oceli |  |  |
| Max. rozměr dopadové plochy 4000 x 3500 mm |  |  |

**3. Přeskakovací kůl**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Popis** | **Splněno ANO/NE** | **Nabízený**  **parametr** |
| Minimální rozměr 1780 mm (v) |  |  |
| Max. výška pádu 500 mm |  |  |
| Sestava obsahuje 7 ks sloupů |  |  |
| Sloup doplněn o dřevěnou podlážku a 2 ks lanového úchytu |  |  |
| Sloup z masivní mimostředové smrkové kulatiny pr. 140 mm |  |  |
| Dřevěné části tlakově-hloubkově impregnovány bezchromovým přípravkem a finálně ošetřeny tenkovrstvou lazurou |  |  |
| Desky ze severského smrku tl. 45 mm |  |  |
| Úchyty z lana Herkules pr. 16 mm s vnitřním kovovým kordem |  |  |
| Sloup zakončem červeným plastovým kloboukem z UV odolného HDPE |  |  |
| Kotvení do betonového lože pomocí rourové nohy pro velké zatížení z žárově pozinkované oceli |  |  |

**4. Balanční prvek na pružinách**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Popis** | **Splněno ANO/NE** | **Nabízený**  **parametr** |
| Minimální rozměr 2300 mm (v) x 1600 mm (š) x 2400 mm (d) |  |  |
| Max. rozměr dopadové plochy 5440 x 4600 mm |  |  |
| Konstrukce domečku a střecha z tlakově impregnovaného severského smrku včetně nátěru tenkovrstvou lazurou |  |  |
| Obvodová konstrukce z mimostředové smrkové kulatiny pr. 120 mm |  |  |
| Podlaha z voděodolné překližky 21 mm |  |  |
| Stožár z nerezové trubky |  |  |
| Konstrukce umístěna na 4 ks pružin z oceli o průměru 20 mm s povrchovou úpravou práškovou polyesterovou vypalovanou barvou |  |  |
| Určeno pro balanční aktivity více dětí |  |  |
| Tvar konstrukce připomínající plavidlo se střechou a stožárem |  |  |
| Kotvení do betonového lože pomocí podstavce z žárově pozinkované oceli |  |  |

**5. Lanová průlezka**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Popis** | **Splněno ANO/NE** | **Nabízený**  **parametr** |
| Minimální rozměr 1400 mm (v) x 2300 mm (š) x 7400 mm (d) |  |  |
| Konstrukce ze 3 nerezových trubek průměr 114 mm |  |  |
| Síťové prvky z lana Herkules pr. 16 a 18 mm s vnitřním kovovým kordem |  |  |
| Plastové spojky a doplňky lanových výpletů v kvalitním provedení Polyfix |  |  |
| Konce lan zalisovány v hliníkové spojce |  |  |
| Spojovací materiál nerez a pozink |  |  |
| Vzdálenost mezi sloupy 3000 mm |  |  |
| Kotvení do betonového lože pomocí rourové nohy pro velké zatížení z žárově pozinkované oceli |  |  |
| Max. výška pádu 0,8 m |  |  |
| Max. rozměr dopadové plochy 10200 x 5100 mm |  |  |
| **SESTAVA OBSAHUJE:** |  |  |
| 1x dvouřadá vertikální síť s vodícím lanem |  |  |
| 1x vývrtka |  |  |
| 1x sestava 4 ks věšáků točících se kolem své osy |  |  |

**6. Herní věžová sestava**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Popis** | **Splněno ANO/NE** | **Nabízený**  **parametr** |
| Minimální rozměr 3000 mm (v) x 3000 mm (š) x 6800 mm (d) |  |  |
| Konstrukce z masivní mimostředové smrkové kulatiny pr. 140 mm |  |  |
| Ostatní dřevěné části ze severského smrku |  |  |
| Dřevěné části tlakově-hloubkově impregnovány bezchromovým přípravkem a finálně ošetřeny tenkovrstvou lazurou |  |  |
| Zakončení sloupů červené plastové klobouky z UV odolného HDPE |  |  |
| Síťové prvky z lana Herkules pr. 16 a 18 mm s vnitřním kovovým kordem |  |  |
| Plastové spojky a doplňky lanových výpletů v kvalitním provedení Polyfix |  |  |
| Konce lan zalisovány v hliníkové spojce |  |  |
| Spojovací materiál nerez a pozink |  |  |
| Lezecká stěna z voděvzdorné překližky s lezeckými chyty |  |  |
| Bezpečnostní výplň u nástupů skluzavky a vlajka z HPL |  |  |
| Skluzavka v laminátovém provedení |  |  |
| Kotvení do betonového lože pomocí rourové nohy pro velké zatížení z žárově pozinkované oceli |  |  |
| Max. výška pádu 1 m |  |  |
| Max. rozměr dopadové plochy 8500 x 6000 mm |  |  |
| 1 čtyřboká + 1 trojboká věž, výška podest 1 m |  |  |
| 1 věž bez střechy, 1 věž zastřešena obloukovou dřevěnou střechou |  |  |
| Trojboká nezastřešená věž obsahuje jako boční výplň 1 ks dřevěné bariéry |  |  |
| Nástup na čtyřbokou zastřešenou věž pomocí šikmého síťového výstupu a šikmé dřevěné plošiny |  |  |
| Čtyřboká věž doplněna o plastovou skluzavku |  |  |
| Propojení věží pomocí lanového mostu s dřevěnými nášlapnými deskami |  |  |
| Trojboká vež obsahuje vertikální horolezeckou stěnu a prodloužený stožár s vlajkou a plastovým kormidlem |  |  |
| **SESTAVA OBSAHUJE:** |  |  |
| 1x nezastřešená trojboká věž |  |  |
| 1x zastřešená čtyřboká věž |  |  |
| 1x dřevěná oblouková střecha |  |  |
| 1x dřevěná bariéra |  |  |
| 1 x plastová skluzavka + 1 x bezpečnostní výplň z HPL |  |  |
| 1x šikmá síťová nástupní plocha |  |  |
| 1x lanový most s dřevěnými nástupními deskami 2500 mm (d) |  |  |
| 1x šikmá nástupní dřevěná plocha s dřevěnými výstupky pro snadnější pohyb |  |  |
| 1x vertikální lezecká stěna |  |  |
| 1x vlajka |  |  |
| 1x kormidlo |  |  |

**7. Kreslící tabule s počítadlem**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Popis** | **Splněno ANO/NE** | **Nabízený**  **parametr** |
| Minimální rozměr 1560 mm (v) x 120 mm (š) x 1520 mm (d) |  |  |
| Konstrukce ze 2 nerezových trubek průměr 114 mm |  |  |
| Sloupy pokryté červenými plastovými klobouky z UV odolného HDPE |  |  |
| Oboustranná kreslící tabule z HPL desky |  |  |
| Počítadlo tvoří 2 řady kuliček z PE |  |  |
| Max. rozměry dopadové plochy 4374 x 3000 mm |  |  |
| Kotvení přímým zabetonováním sloupků |  |  |

**8. Informační tabule s provozním řádem**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Popis** | **Splněno ANO/NE** | **Nabízený**  **parametr** |
| Minimální rozměr 1700 mm (v) x 100 mm (š) x 600 mm (d) |  |  |
| Konstrukce žárově zinkovaný jackel sloupek 40 x 80 mm s plastovou krytkou |  |  |
| Rám profilu ze severského smrku 70 x 45 mm |  |  |
| Podklad debond |  |  |
| Potisk samolepící fólie s UV ochranou |  |  |
| Spoje šroubované pozinkovanými šrouby a vruty |  |  |
| Kotveno do betonového lože |  |  |

**9. Dětský zemní telefon**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Popis** | **Splněno ANO/NE** | **Nabízený**  **parametr** |
| Minimální rozměr 1350 mm (v) x 200 mm (š) x 580 mm (d) |  |  |
| Nerezová konstrukce s pískovaným povrchem |  |  |
| Pod zemí propojeno plastovou flexibilní trubkou |  |  |
| Zatočení směrem nahoru pro zamezení vhazování nečistot |  |  |
| Kotvení do betonového lože |  |  |

**10. Lavička s opěradlem**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Popis** | **Splněno ANO/NE** | **Nabízený**  **parametr** |
| Minimální rozměr 798 mm (v) x 667 mm (š) x 1800 mm (d) |  |  |
| Konstrukce ocelový svařenec tř. oceli 11, žárově zinkováno |  |  |
| Latě sedáku vloženy mezi pásoviny, které jsou spojeny zápustnými šrouby M8 s vnitřním imbusem |  |  |
| Sedák 3 ks latí obdélníkového průřezu 42x117 mm |  |  |
| Opěradlo 2 ks latí obdélníkového průřezu 42x117 mm |  |  |
| Desky v provedení finská borovice Thermowood s penetračním nátěrem a UV ochranou |  |  |
| Kotveno do betonového lože |  |  |

**11. Odpadkový koš**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Popis** | **Splněno ANO/NE** | **Nabízený**  **parametr** |
| Minimální rozměr 1027 mm (v) x 500 mm (š) x 500 mm (d) |  |  |
| Koš sestává z dílců ve tvaru mezikruží z betonu tř. 30/37 stažených závitovými tyčemi |  |  |
| Koš doplněn o výklopnou stříšku z plechu z oceli tř. 11 ošetření zinkováním a práškovou vypalovanou barvou |  |  |
| Vnitřní vyjímatelná nádoba z pozinkovaného plechu tl. 0,8 mm |  |  |
| Objem 60 l |  |  |
| Váha 140 kg, kotvenou vlastní vahou |  |  |

**12. Stojan na kola čtyřmístný**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Popis** | **Splněno ANO/NE** | **Nabízený**  **parametr** |
| Minimální rozměr panelu 1420 mm (v) x 2510 mm (d) |  |  |
| Velikost oka panelu 50x200 mm |  |  |
| Bezpečné řešení pro stabilní a pevné stání kol bez poničení výpletů ráfků |  |  |
| Kola lze ke konstrukci masivního rámu bezpečně uzamknout |  |  |
| Kotveno do betonového k předem připraveným patkám na chemii |  |  |

**13. Oplocení ze svařovaných poplastovaných panelů**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Popis** | **Splněno ANO/NE** | **Nabízený**  **parametr** |
| Minimální rozměr 798 mm (v) x 667 mm (š) x 1800 mm (d) |  |  |
| **Panel je vyroben ze žárově zinkovaných drátů ( vodorovné i svislé) a následně plastifikován**technologii polyestere na barvu**RAL 6005, jedlová zeleň.** |  |  |
| **Panel je vyroben z drátu průměru 4,8mm.** |  |  |
| Charakteristikou panelu je prostorové tvarování **3D, kdy prolisovaná vlna ve spodní a vrchní části panelu zvyšuje stabilitu a tuhost panelu** |  |  |
| Kotveno do betonového lože |  |  |

**14. Workout sestava ČSN EN 16630**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Popis** | **Splněno ANO/NE** | **Nabízený**  **parametr** |
| Minimální rozměr 2590 mm (š) x 5770 mm (d) x 2500 mm (v) |  |  |
| Minimální prostor 5600 mm (š) x 8800 mm (d) |  |  |
| Dopadová plocha trávník |  |  |
| Minimální dopadová plocha 49 m2 |  |  |
| Nosná konstrukce kovové sloupy čtvercový profil min. 90 x 90 mm x 3 mm |  |  |
| Zakončení profilů plastovými záslepkami |  |  |
| Počet sloupů min. 7 |  |  |
| Povrchová úprava konstrukce zinek + barevný lak (oranžová/černá) |  |  |
| Kotvení prvku přímou betonáží |  |  |
| Počet betonových patek min. 10 |  |  |
| Hrazdy a žebříky trubka min. pr. 32 mm tl. stěny min. 3 mm |  |  |
| Bradla trubka min. pr. 42 mm, tl. stěny min. 3 mm |  |  |
| Lavice min. rozměr 400 x 1780 mm z plastu o min. tloušťce 8 mm |  |  |
| Výztuha lavice z profilů min. 40 x 40 x 2 mm |  |  |
| Minimální výška lavice 330 mm |  |  |
| Ručkovací žebřík min. rozměry 3590 x 1090 mm, obsahuje min. 8 ks příček |  |  |
| **SESTAVA OBSAHUJE:** |  |  |
| 1x ručkovací žebřík |  |  |
| 2x lomená hrazda (součástí boční horizontální konstrukce ručkovacího žebříku) sloužící k přítahům |  |  |
| 1x bradla min. výšky 1200 mm |  |  |
| 1x žebřiny složené z min. 6 příček min. šířka 1340 mm |  |  |
| 1x hrazda min. výšky 1200 mm |  |  |
| 1x hrazda min. výšky 1800 mm |  |  |
| 1x hrazda min. výšky 2050 m |  |  |
| 1x šikmá lavice |  |  |

**15. Fitness - jezdec**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Popis** | **Splněno ANO/NE** | **Nabízený**  **parametr** |
| Minimální rozměr 1120 mm (v) x 620 mm (š) x 1170 mm (d) |  |  |
| Potřebná plocha 3980 x 3620 mm |  |  |
| Sloupky kovový profil 60 x 60 x 3 mm |  |  |
| Madla trubka 42 x 3 mm |  |  |
| Sedák polypropylen tl. 10 mm s protiskluzovou úpravou |  |  |
| Pohyblivé části se zapouzdřenými kuličkovými ložisky |  |  |
| Zinkový základ + komaxit RAL 9005 + RAL 2004 |  |  |
| Gumové dorazy pro vymezení krajních poloh |  |  |
| Kotveno do betonového lože |  |  |

**16. Fitness - běh**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Popis** | **Splněno ANO/NE** | **Nabízený**  **parametr** |
| Minimální rozměr 1140 mm (v) x 530 mm (š) x 1660 mm (d) |  |  |
| Potřebná plocha 3800 x 3500 mm |  |  |
| Sloupky kovový profil 60 x 60 x 3 mm |  |  |
| Madla trubka 42 x 3 mm |  |  |
| Nášlapy polypropylen tl. 10 mm s protiskluzovou úpravou |  |  |
| Pohyblivé části se zapouzdřenými kuličkovými ložisky |  |  |
| Zinkový základ + komaxit RAL 9005 + RAL 2004 |  |  |
| Kotveno do betonového lože |  |  |